

PTU 2,5-TWIN-PE - 接地端子



3209517

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209517>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



接地端子，标称工作电压: 800 V，接线方式: 直插式连接，横截面: 0.14 mm² - 4 mm²，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 2.5 mm²，横截面: 0.14 mm² - 4 mm²，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黄绿相间

优势

- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线

- 插拔式连接端子不仅拥有CLIPLINE complete系统的特点，而且能方便地连接刚性导线和带冷压头的导线，无需使用任何工具
- 除了双功能轴内的测试机构，所有的端子都提供一个额外的测试连接
- TWIN直插式连接用于内部控制柜侧，通用螺钉连接用于最终用户侧

商业数据

订货号	3209517
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2219
产品关键代码	BE2219
目录页面	页码84 (C-1-2019)
GTIN	4046356802093
单件重量 (含包装)	12.351 g
单件重量 (不含包装)	12.351 g
原产地	PL

PTU 2,5-TWIN-PE - 接地端子

3209517

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209517>



技术数据

产品属性

产品类型	接地端子
连接量	3
行数	1

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定浪涌电压	8 kV
额定条件下的最大功耗	0.77 W

连接数据

附加混合型连接的类型	UT 2,5
每层的连接数量	3
额定横截面	2.5 mm²

1层，上1+2

剥线长度	8 mm ... 10 mm
连接符合标准	IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	0.14 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 2.5 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	26 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.14 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.14 mm² ... 2.5 mm²
额定电压	800 V

1层 下部 1

螺纹	M3
注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
紧固扭矩	0.5 ... 0.6 Nm
连接符合标准	IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	0.14 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	28 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 2.5 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	28 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.14 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.14 mm² ... 2.5 mm²
额定横截面	2.5 mm²

1层，上1+2 直接插拔式连接横截面

PTU 2,5-TWIN-PE - 接地端子



3209517

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209517>

刚性导线横截面	0.34 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.34 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.34 mm² ... 2.5 mm²

1层 下部 1 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.34 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.34 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.34 mm² ... 2.5 mm²

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	65.3 mm
NS 35/7,5深度	42.8 mm
NS 35/15深度	50.3 mm

材料规格

颜色	绿黄相间
阻燃等级, 符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
绝缘材料相对温度指数 (电气, UL 746 B)	130 °C
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)	通过
烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)	通过
烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)	通过

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

环境和真实条件

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
频谱	2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD等级	6.12 (m/s²)²/Hz
加速度	3.12g

PTU 2,5-TWIN-PE - 接地端子



3209517

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209517>

每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试

冲击

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
脉冲波形	半弦
加速度	30g
电击时间	18 毫秒
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
结果	已通过测试

环境条件

环境温度 (运行)	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围; 有关最高短期工作温度, 请参见电气特性相对温度指数)
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 60 °C (短期内 (不超过24 小时), -60 °C到+70 °C)
环境温度 (组装)	-5 °C ... 70 °C
环境温度 (执行)	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 (运行)	20 % ... 90 %
允许湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %

标准和规范

连接符合标准	IEC 60947-7-2
	IEC 60947-7-2

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

PTU 2,5-TWIN-PE - 接地端子

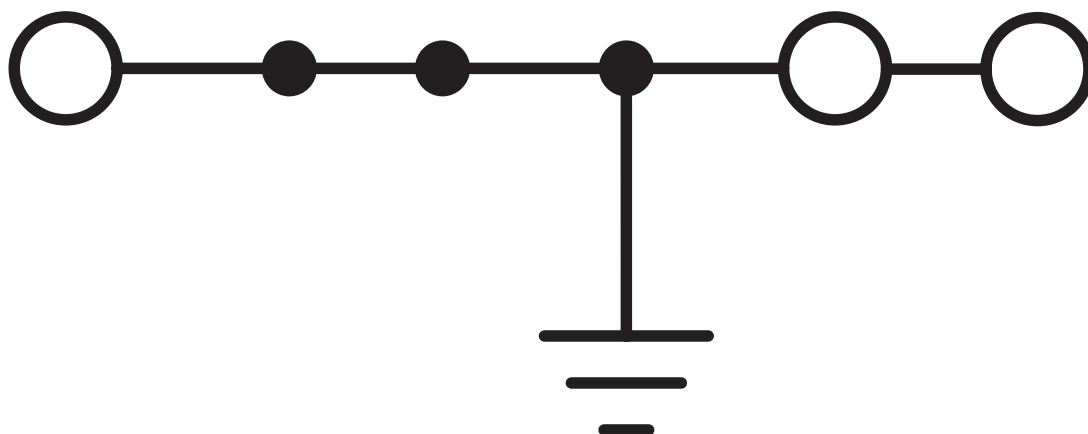
3209517

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209517>



图纸

电路图



PTU 2,5-TWIN-PE - 接地端子



3209517

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209517>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209517>

DNV

认证ID: TAE000010T

	CSA 认证ID: 13631			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	-	-	26 - 12	-

EAC

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644

cULus认证

认证ID: E60425

cULus认证

认证ID: E60425

PTU 2,5-TWIN-PE - 接地端子



3209517

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209517>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

PTU 2,5-TWIN-PE - 接地端子



3209517
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209517>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	88adbb14-3dce-4101-b0dd-22e63a0f6ea9

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn